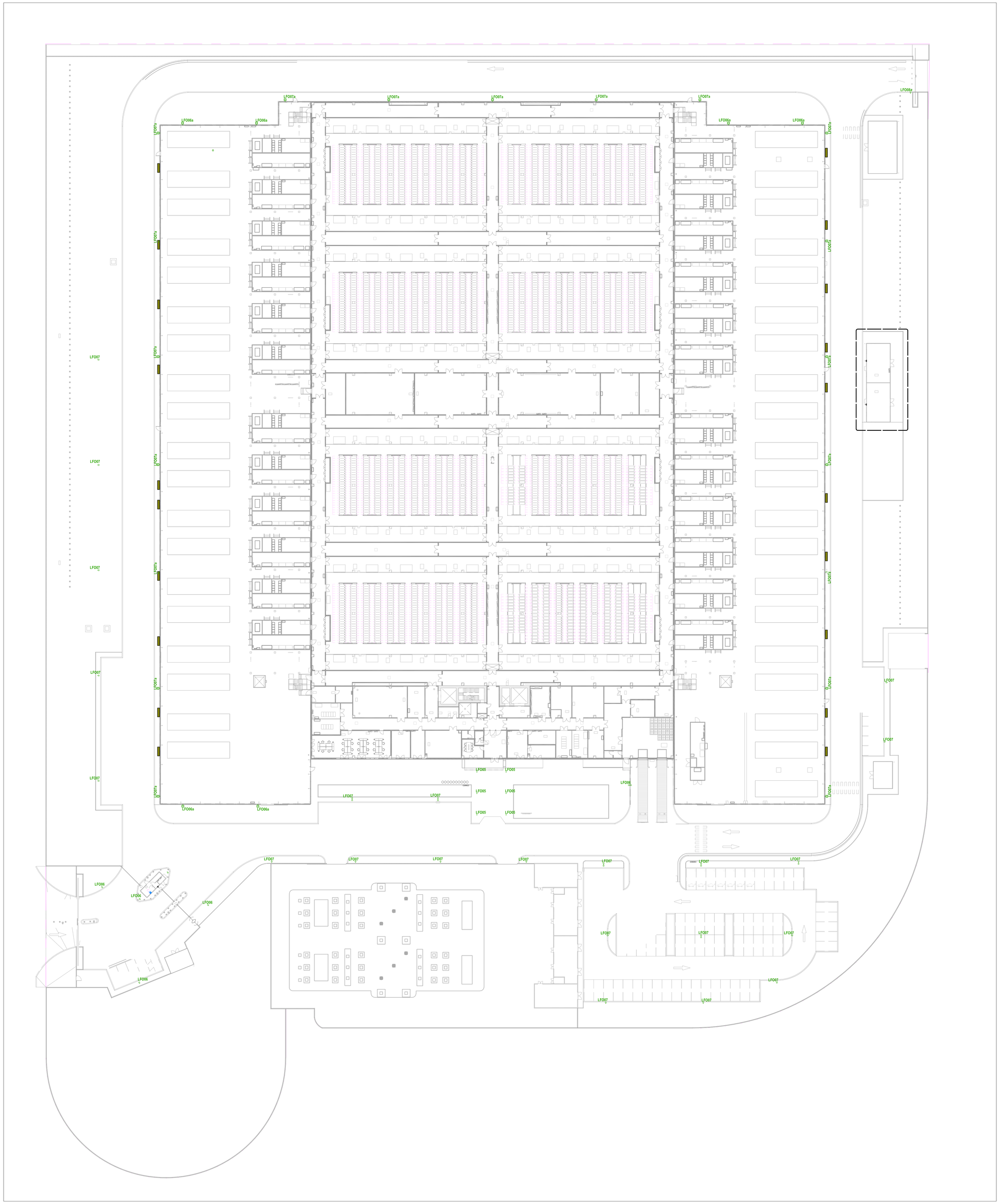

Note:

1. Tutti i tipi di apparecchi di illuminazione devono essere coordinati con i controsoffitti.
2. Tutti i calcoli relativi all'illuminazione e all'illuminazione di emergenza devono essere finalizzati durante la fase 4 della progettazione RIBA degli appaltatori.
3. Gli apparecchi di illuminazione non devono essere sostenuti da apparecchiature meccaniche, da supporti indipendenti.
4. L'installazione degli apparecchi non deve ostacolare il funzionamento delle apparecchiature o la loro sostituzione.
5. Fare riferimento allo schema dei comandi per la topologia dei comandi.
6. Tutti gli apparecchi finali selezionati devono essere adatti all'ambiente in cui saranno installati.
7. La scelta definitiva degli apparecchi deve essere concordata con l'architetto durante la progettazione dettagliata finale.
8. L'altezza finale di installazione degli apparecchi a sospensione deve essere concordata con l'architetto durante la fase 4 della progettazione RIBA.
9. Coordinamento finale degli apparecchi di illuminazione con l'esterno e le vie di fuga antincendio da coordinare in fase RIBA 4.
10. Gli apparecchi per i corridoi e gli impianti devono essere sospesi su catene e cablati con connettoria rosetta a innesto per consentire la rimozione futura durante la sostituzione dell'impianto.
11. L'illuminazione della sala dati e della galleria MEP è montata su sbarre. L'appaltatore deve fornire sbarre trifase che consentano circuiti interfacciati.
12. L'illuminazione di emergenza e di orientamento deve essere prevista in prossimità di elementi manutenibili come le valvole. A seconda della disposizione finale delle tubature a livello del tetto.
13. Le posizioni definitive delle fotocellule e degli interruttori luminosi manuali devono essere confermate dopo che l'Appaltatore avrà confermato le selezioni definitive delle apparecchiature.
14. Il tipo di apparecchio e l'installazione in tutte le aree dell'inquilino devono essere concordati con l'architetto e l'inquilino prima dell'installazione.
15. L'Appaltatore deve assicurarsi che gli apparecchi di illuminazione siano scelti per resistere alle condizioni ambientali nelle aree pertinenti (ad es. galleria MEP, corridoio caldo, ecc.)
16. Tipo di apparecchio e installazione in tutte le aree degli inquilini da concordare con l'architetto e l'inquilino prima dell'installazione. Il tipo di apparecchio e l'installazione in tutte le aree degli inquilini devono essere concordati con l'architetto e l'inquilino prima dell'installazione.
17. L'Appaltatore dovrà fornire prove di illuminazione di emergenza attraverso il sistema di controllo dell'illuminazione per testare l'installazione dell'illuminazione di emergenza.
18. Gli apparecchi di illuminazione montati sui moduli di potenza devono essere alimentati dal circuito di illuminazione locale all'interno dei container. L'Appaltatore deve coordinarsi di conseguenza con il Fornitore.
19. L'illuminazione di emergenza nei corridoi caldi delle sale dati e lungo le vie di fuga antincendio esterne deve essere supportata dal sistema di batterie centrale e non essere autonoma.
20. Tutti gli impianti e i servizi MEP distribuiti sul tetto dovranno essere sostenuti da un sistema di supporto non penetrante e in piena conformità con i requisiti sismici applicabili all' ubicazione del sito, come stabilito dalla normativa locale e dai regolamenti regionali. La progettazione e l'installazione di questo sistema saranno di responsabilità dell'Appaltatore e dovranno essere presentate proposte tecniche per l'approvazione. Il progetto finale del sistema di supporto situato a livello del tetto deve essere coordinato con i dettagli di costruzione del tetto per garantire la piena conformità delle garanzie e dei dettagli di impermeabilizzazione.

Requisiti illuminazione interna:

1. I livelli di illuminazione interna devono supportare la progettazione della videosorveglianza, L'Illuminazione interna non deve essere su un circuito commutabile manualmente e non deve essere inferiore a 2 lux in qualsiasi momento nel campo visivo della telecamera. L'attivazione del movimento per passare da uno scenario di illuminazione bassa (non occupata) a uno di illuminazione alta (occupata) è accettabile.
2. Progettare l'illuminazione per supportare la videosorveglianza e la visibilità, evitando di posizionare gli apparecchi che provocano un forte abbagliamento o gamme estreme di luminanza nella visuale di qualsiasi telecamera.
3. Gli ingressi e le uscite dell'edificio devono essere illuminati a 50 lux indipendentemente dallo stato di occupazione.
4. I punti di controllo, le colonnine, le banchine di carico, le sale di ricevimento, i magazzini, le sale per le attrezzature di sicurezza, I SOC e gli spazi di rete devono essere illuminati con un minimo di 250 lux quando sono in uso.
5. Se si verifica un conflitto tra i livelli di illuminazione di sicurezza che supportano il posizionamento delle telecamere e qualsiasi altro requisitodi progettazione, i requisiti di illuminazione di sicurezza hanno la precedenza. a meno che questi requisiti aggiuntivi non siano in conflitto con il codice locale o forniscano più luce di quella richiesta per la sicurezza.

Requisiti illuminazione esterna:

1. L'Illuminazione esterna deve fornire un'illuminazione adeguata per la sorveglianza e l'identificazione di persone e attività in tutte le aree utilizzabili della struttura, 24 ore al giorno in qualsiasi condizione meteorologica.
2. La normativa locale può limitare la luce artificiale sulle proprietà adiacenti. Una progettazione efficace dell'illuminazione esterna deve considerare le conseguenze della luce diffusa e dell'abbagliamento.
3. L'illuminazione esterna durante le ore di buio sarà di almeno 10 lumen per metroquadro nelle aree utilizzabili. L'illuminazione esterna non deve essere su un circuito commutato.
4. I passaggi pedonali esterni devono essere illuminati a 30 lumen.
5. Le banchine di carico devono essere illuminate a 50 lux quando sono in uso e a 30 lux quando non sono in uso.
6. I punti di ingresso e di uscita dei veicoli devono essere illuminati a 30 lux.
7. I parcheggi devono essere illuminati a 20 lux.

Legenda: Illuminazione Esterna Generale

- LF006 - Apparecchio per esterni a palo, 86W LED, 13500Lm, Dali
  LF006 - Outdoor pole mounted luminaire, 86W LED, 13500Lm, Dali
- LF006a - Apparecchio a parete per esterni, 86W LED, 13500Lm, Dali
  LF006a - Outdoor wall mounted luminaire, 86W LED, 13500Lm, Dali
- LF007 - Apparecchio a palo per esterni, 68W LED, 11000Lm, Dali
  LF007 - Outdoor pole mounted luminaire, 68W LED, 11000Lm, Dali
- LF007a - Apparecchio a parete per esterni, 68W LED, 11000Lm, Dali
  LF007a - Outdoor wall mounted luminaire, 68W LED, 11000Lm, Dali
- LF008 - Apparecchio da parete per esterni, 86W LED, 11000Lm, Dali
  LF008 - Outdoor wall mounted luminaire, 86W LED, 11000Lm, Dali
- LF009 - Paletto per esterni, 9W LED, 850Lm, Dali
  LF009 - Outdoor bollard luminaire, 9W LED, 850Lm, Dali

4000 0 4000 8000 12000 16000
SCALE: 1:400

N

PROTOCOLLO			IL RICHIEDENTE	IL PROGETTISTA
REV	DATA / DATE	DESCRIZIONE / DESCRIPTION:		

L22 è una divisione di:
Lombardini22 S.p.A.
Via Lombardini 22 20143 Milano, Italia
T +39 02 36 59 62 00 F +39 02 83 20 13 97
info@l22.it www.l22.it
Capitale sociale Euro 100.000 i.v.
C.F./P.IVA: 03025600964 R.E.A.: 1827099
Sistema di gestione qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato Nr.: 50 100 8319 da TÜV Italia

Ing. Arturo Donadio
S.P.S. S.r.l. www.spsinfo4.it
Via M. Gioia, 64 - 20125 Milano, Italia
segreteria@sps4.it T. 0256694087

Firmato digitalmente da:
Roberto Cereda
Data: 01/08/2025 10:58:07

COMMITTENTE / CLIENT:
STACK INFRASTRUCTURE
INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 9 S.r.l.
via del Bosco Rinnovato 9 - Palazzo U4 20057 Assago (MI)
+39 0239447901

PROGETTO / PROJECT:
MIL09 - Nuovo Sito Produttivo
Via Marco Polo, 2 - 20066 - Melzo (MI)

PROGETTISTA / DESIGNER:
Lombardini 22, via Lombardini 22, Milano - Ing. Roberto Cereda
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Brescia n. A2609

OGGETTO / OBJECT:
Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi del Titolo III del D.Lgs 152/2006

TITOLO / DESCRIPTION:
Impianti Elettrici e Speciali
Planimetria Generale
Impianto di Illuminazione

DISEGNATO DA: DRAWN BY:	CONTROLLATO DA: CHECKED BY:	DATA / DATE:	SCALA / SCALE:	DATA REV.:
PS	RC	06/06/2025	1:400	--/--/----

FORMAT:	NOME FILE / FILE NAME:	COMMESSA / JOB:	TAVOLA / DRAWING:	REV.:
A0	3989_AE-0006-G	3989	AE-0006	-

© Lombardini22 S.p.A. ES DT (rev.-) (L663/41 Art.2575)